



**Proyecto SAICA**  
**Seguimiento de episodios**  
**926 – Alcanadre en Ballobar**

20 de mayo de 2012 .....	2
20 de noviembre de 2012 .....	4

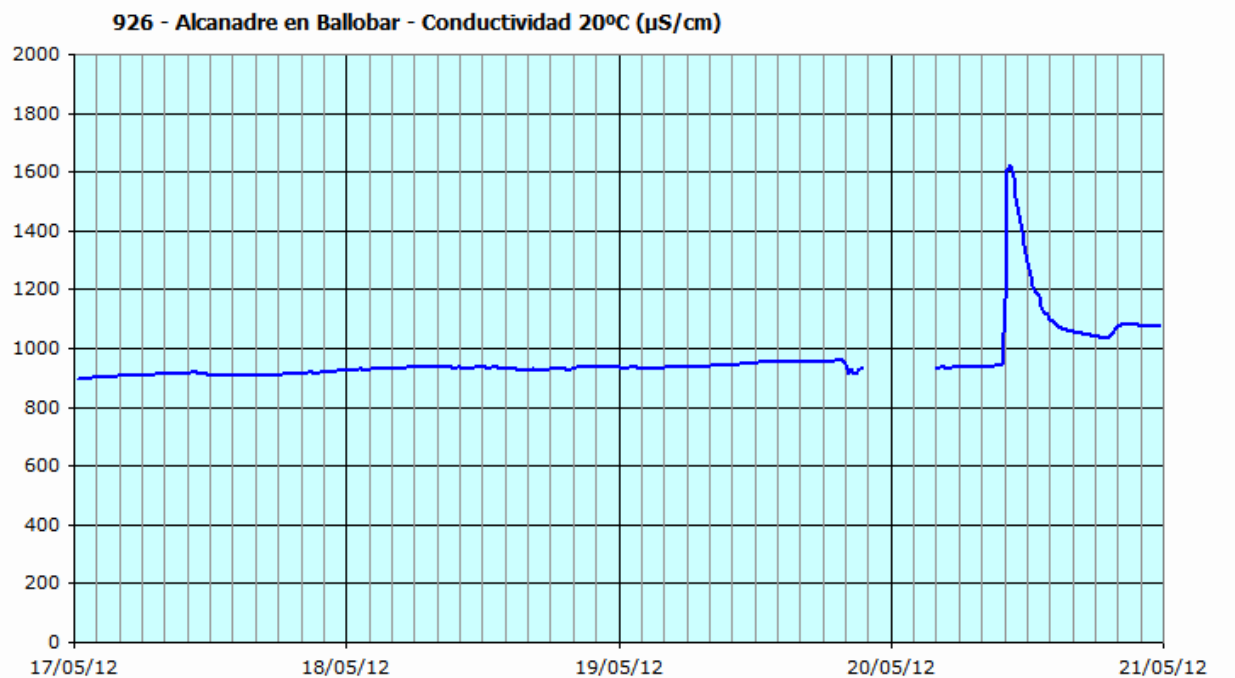
## 20 de mayo de 2012

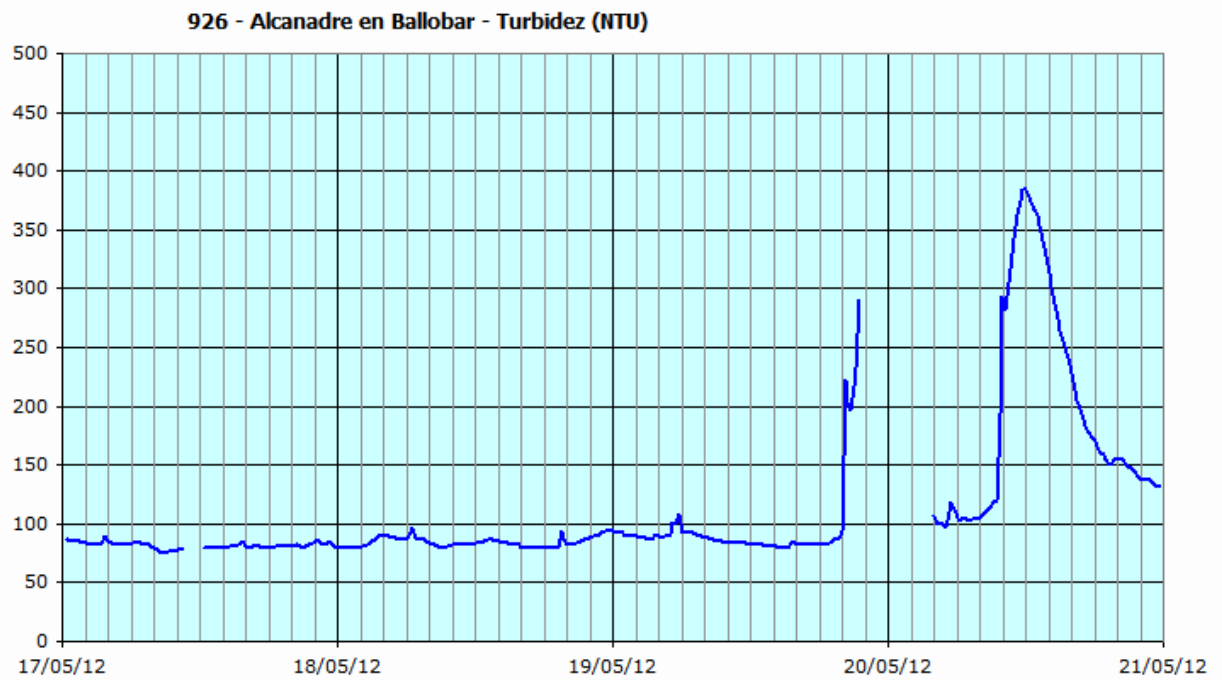
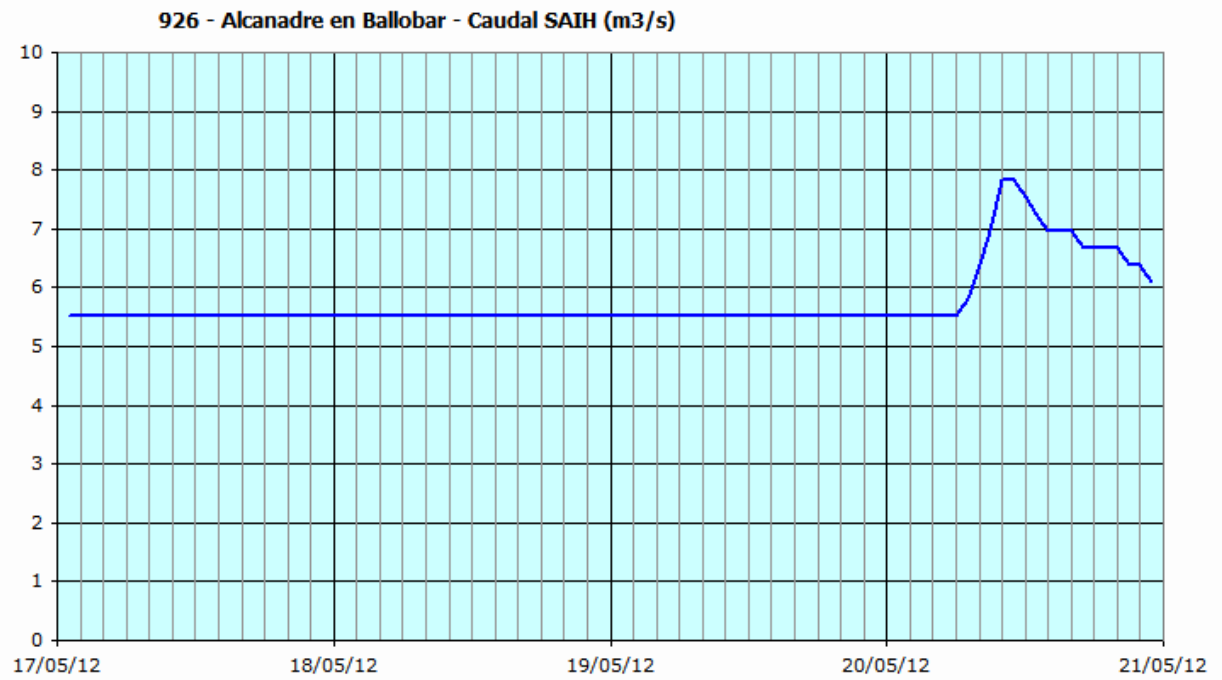
*Redactado por José M. Sanz*

A partir de las 10:00 del domingo 20/may se produce un brusco aumento de la conductividad: sube más de 600  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en muy poco tiempo, rebasando los 1600  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . En unas 4 horas recupera unos valores estables, ligeramente por encima de los 1000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (algo más altos que antes de la incidencia).

El fenómeno es coincidente con una situación de lluvias en la zona, y un aumento del caudal. La turbidez llega a alcanzar los 380 NTU.

Se ha creído conveniente documentar la incidencia ya que, a pesar de considerar que el pico de salinidad pueda tener un origen natural, se trata de una situación de la que no se tiene constancia anterior en este punto de control, en el que los aumentos de caudal y de turbidez son bastante habituales.





## 20 de noviembre de 2012

*Redactado por José M. Sanz*

El martes 20/nov, desde las 3:00 se observa un aumento de la concentración de amonio. Sobre las 7:00 llega a superar 1 mg/L  $\text{NH}_4$ , y se mantiene por encima de esos valores hasta las 11:00, hora a partir de la que se inicia el descenso. Sobre las 16:00 las medidas ya bajan de 0,4 mg/L  $\text{NH}_4$ .

La tendencia se corta a partir de las 16:15, debido a un brusco aumento de la turbidez, que llega a superar los 500 NTU a partir de las 19:30, provocando que los analizadores dejen de medir (funcionamiento programado de la instalación ante el aumento de la turbidez, con carácter de protección).

El caudal medido está sobre 7 m<sup>3</sup>/s, en tendencia ligeramente descendente.

La concentración de nitratos se mantiene alta, entre 30 y 35 mg/L  $\text{NO}_3$ .

No se observan alteraciones reseñables en el resto de parámetros de calidad que se puedan relacionar con el pico de amonio.

